



国家“十五”重大科技攻关课题《小城镇节能与新能源利用关键技术研究及设备开发》通过建设部、科技部验收

2006-3-21 8:08:49 阅读172次

国家“十五”重大科技攻关课题 《小城镇节能与新能源利用关键技术研究及设备开发》 通过建设部、科技部验收



3月14日，由我院负责，重庆大学、北京工业大学、大连理工大学、甘肃省建筑科学研究院参加的“十五”期间重大科技攻关课题《小城镇节能与新能源利用关键技术研究及设备开发》验收会在我院举行。建设部科技司柴文忠处长、张福麟副处长、中国农村技术开发

中心王敬华博士、我院副院长修龙等参加了验收会。会议由张福麟处长主持。课题负责人空调所所长徐伟研究员对课题的总体完成情况做了详细汇报。与会专家听取了课题组汇报，审查了课题组提供的验收材料。验收委员会主任许文发教授，副主任罗振涛教授、殷志强教授以及其他六位来自科研、高校、设计的专家对课题的研究成果给予了高度肯定，称赞我院建筑能源领域的研究成果具有工程化、集成化的特点，适应性强，具有指导意义与推广应用价值。

该课题的完成既标志着我院建筑节能领域“十五”国家科技项目的结束，也为“十一五”期间科技项目的申请创造了条件。该课题与国家“十一五”科技规划中的“节约能源，保护环境”和“建设社会主义新农村”主题相一致。课题研究成果中新产品4项，新技术、新工艺9项，

新材料1种，获得专利9项，研究报告、论文48篇。编制了国家标准《地源热泵系统工程技术规范》，建立了地源热泵系统模拟分析平台并开发了相应设计分析软件，建立了水源热泵机组实验装置并提出了相应的测试方法，编制了《地源热泵系统应用技术指南》；开发出适用于节能65%的建筑新型复合保温砌块，小城镇居住建筑能耗计算和围护结构热工性能分析软件，研制开发了建筑外窗幕墙太阳得热系数检测装置；编制了《太阳能热水系统建筑一体化设计指南》，提出了太阳能供热系统优化及控制模式；完成了节能与可再生能源利用技术的综合示范；开发了一套生物质能快速热解液化装置；开发了某些农产品加工过程中提高能源利用率的适用技术，建立了水果采摘现场保鲜技术实验室和温室节能技术示范工程；找到了一种适用于民用采暖和太阳能热利用的高效相变介质及传热肋片，开发出一种新型复合相变采暖装置。

修龙副院长代表我院对建设部、科技部领导以及多位专家来我院参加课题验收表示感谢，并表示我院将积极配合建设部、科技部工作，发挥院的综合优势，争取在国家“十一五”科技项目中做出应有的贡献。

空调所刘欣供稿

关闭窗口

 [打印本页](#)